

## Pressemitteilung

# Springer entwickelt neuen flexiblen induktiven Einweiser

**Die neueste Generation der Serie SK-IDS ist auf das Wesentliche konzentriert und bietet eine hohe Flexibilität für die verschiedenen Applikationen**

— **Stuhr, 29.01.2021** – Mit dem neuen induktiven Einweiser hat Springer die Serie SK-IDS weiterentwickelt und perfektioniert. Die Neuerung von Springer ist leicht zu handhaben, kostensparend und umweltschonend. Durch die weitreichende Standardisierung und das Baukastenprinzip werden bereits während der Konstruktionsphase der Aufwand und damit die Kosten reduziert. Die auf ein Minimum ausgelegte Störgeometrie ergibt ein hohes Maß an Gestaltungsspielräumen im Werkzeug- und Formenbau. Möglich ist dies unter anderem dadurch, dass das Einweisergehäuse frei ist von mechanischen Komponenten. Die Sensorkassetten stehen in zwei Varianten zur Verfügung und werden bauhöhenabhängig mit den Einweisergehäusen verschraubt. Aufgrund dieser Flexibilität ist eine einfache sowie sortenreine und damit umweltfreundliche Trennung möglich.

Die neue Einweiserserie mit integrierten Sensorkassetten ist äußerst robust und eignet sich für das kontaktlose Erfassen von Stahl, Edelstahl und Aluminium. Der gesicherte Schaltabstand ab Kante Einweiser beträgt 10 Millimeter. Der Anlernprozess der Sensoren ist über eine einfach zu handhabende Teach-Funktion in kürzester Zeit durchführbar.

Die IO-Link-Kommunikationsfähigkeit als moderne Schnittstellentechnologie für die Fabrikautomation erlaubt das Auslesen von Prozessdaten und eine Diagnosefunktion für Temperatur, Betriebsstundenzähler und Schaltzyklen. Hieraus ergeben sich neue Gestaltungsoptionen hinsichtlich der vorausschauenden Wartung und damit der Reduzierung von Maschinenstillstandzeiten.

„Mit der zukunftsweisenden Generation der Serie SK-IDS in modularer und kompakter Bauform sind die Einweiser mit induktivem Sensor auf das Wesentliche konzentriert. Dadurch ermöglichen sie eine überaus hohe Flexibilität bei den verschiedenen Applikationen“, so Uwe Springer, Geschäftsführer der Springer GmbH.

Die Sensorfläche kann zudem mit einer verschleißfesten Hochleistungskeramik geschützt werden. Durch die Antihaftung gegen Schweißspritzer und die Magnetfeldfestigkeit können die Einweiser auch im Vorrichtungsbau verwendet werden.

### Über Springer

Die Springer Group mit Sitz in Stuhr bei Bremen ist Technologieführer und einer der führenden Hersteller und Entwickler von Komponenten und Systemen für die Presswerk-Automation sowie den Karosseriebau. Das 2001 gegründete Unternehmen beschäftigt am Standort in Stuhr rund 200 Mitarbeiter und erzielte 2019 einen Jahresumsatz von 23 Millionen Euro. Springer verfügt über mehr als 40 gewerbliche Schutzrechte und ist am Markt für seine innovativen Lösungen insbesondere für die Automobilbranche bekannt.

**Pressekontakt:**

[presse@springer.group](mailto:presse@springer.group)

---